



b-online | Sistemas de Informação, lda

# API de Facturação

---

MANUAL TÉCNICO

versão 1.8

**B-Online Sistemas de Informação**

Av. 25 de Abril, nº 23 – 2º C

2795-197 Linda-a-Velha

Tel. 214 135 793

info@b-online.pt

www.b-online.pt



O hashing dos dados de autenticação é feita com o método HMAC utilizando o algoritmo SHA256.

A B-Online fornece 3 dados para utilizar na autenticação do pedido do API: um hash privado, uma chave, e uma palavra-chave.

O pedido API terá que ser feito em CURL e necessita para o processo de autenticação dos dados indicados na tabela abaixo. As operações disponíveis estão apresentadas em cada secção.

## AUTENTICAÇÃO

Parâmetros necessários para o processo de autenticação:

Parâmetro	Descrição
private_hash	Hash privada fornecida pela B-Online
api_key	Chave fornecida pela B-Online
api_pass	Palavra-chave fornecida pela B-Online
timestamp	Data e hora GMT com o formato "ano-mês-dia hora:minutos:segundos"
hashed_apikey	Cifrar a chave fornecida utilizando o hash privado, e só utilizar os primeiros 20 caracteres
hashed_password	Cifrar a palavra-chave fornecida utilizando o hash privado, e só utilizar primeiros 20 caracteres
hashed_timestamp	Cifrar o timestamp utilizando o hash privado, e só utilizar primeiros 20 caracteres
cliente_token	Criar uma nova chave utilizando as variáveis criadas anteriormente
hashed_cliente_token	Cifrar a nova chave utilizando o hash privado
operacao	Operação pretendida do API (ex: artigo_novo)

## CONFIGURAÇÃO DO CURL

Parâmetros necessários para o pedido CURL:

Parâmetro	Valor	Observações
CURLOPT_URL	"https://www.b-online.pt/apps/api/artigos.php"	
CURLOPT_HEADER	true	
CURLOPT_RETURNTRANSFER	true	
CURLOPT_POSTFIELDS	"jqvars"	Array de dados tem que ser transformado num objecto JSON
CURLOPT_POST	true	
CURLOPT_HTTPHEADER	array("Expect:")	



## ARTIGOS

URL: <https://www.b-online.pt/apps/api/artigos.php>

### Operações:

artigo\_novo // criar um novo artigo  
artigo\_modificar // modificar um artigo  
artigo\_eliminar // eliminar um artigo  
artigo\_modificar\_codigo // modificar o código do artigo  
artigo\_consultar // consultar um artigo

### artigo\_novo / artigo\_modificar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> varchar (10)	Código do artigo (definido pelo utilizador)	Sim
<b>tipo_artigo</b> enum (I, O, P, S)	Tipo de artigo I = impostos, O = outros, P = produtos, S = serviços	Sim
<b>nome</b> varchar (50)	Nome do artigo	Sim
<b>taxa_iva</b> decimal (5,2)	Taxa de IVA (0.00 – 100.00)	Sim
<b>motivo_isencao</b> varchar (3)	Código do motivo de isenção de IVA ex: M01 – ver anexo de tabelas	Sim, se taxa_iva = 0.00 Não, se taxa_iva > 0.00
<b>unidade_medida</b> varchar (3)	Unidade de medida do artigo (ex: UN)	Sim

Os campos seguintes são específicos para as licenças B-Strong com o módulo de Gestão de Stocks.

<b>tipo_produto</b> enum (A, M, P, S, T)	Tipo de produto A = produtos acabados e intermédios, M = mercadorias, P = matérias-primas, subsidiárias e de consumo, S = subprodutos, desperdícios e refugos, T = produtos e trabalhos em curso	Sim se tipo_artigo = P
<b>venda_compra</b> enum (A, C, V)	Artigo de compra, venda ou ambos A = ambos, C = compra, V = venda	Sim, se tipo_artigo = P
<b>codigo_barras</b> varchar (60)	Código de barras do artigo	Não
<b>stock_seguranca</b> decimal (11,4)	Quantidade mínima do artigo para manter em stock	Não



#### artigo\_eliminar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> varchar (10)	Código do artigo (definido pelo utilizador)	Sim

#### artigo\_modificar\_codigo

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_antigo</b> varchar (10)	Código actual do artigo (definido pelo utilizador)	Sim
<b>codigo_novo</b> varchar (10)	Código novo do artigo (definido pelo utilizador)	Sim

#### artigo\_consultar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> varchar (10)	Código do artigo (definido pelo utilizador)	Sim

#### Resposta do pedido CURL:

Parâmetro	Descrição
<b>code</b>	Código da resposta, 1 = operação concluída com sucesso, menor que 0 = ocorreu um erro
<b>message</b>	Mensagem da resposta

<i>operação / artigo_consultar</i>	
<b>artigo_dados</b>	Array com os dados do artigo
<b>nome</b>	Nome do artigo
<b>tipo_artigo</b>	Tipo de artigo   I = impostos, O = outros, P = produtos, S = serviços
<b>unidade_medida</b>	Unidade de medida do artigo



## CLIENTES

URL: <https://www.b-online.pt/apps/api/clientes.php>

### Operações:

cliente\_novo // criar um novo cliente  
cliente\_modificar // modificar um cliente  
cliente\_eliminar // eliminar um cliente  
cliente\_modificar\_codigo // modificar o código do cliente  
cliente\_consultar // consultar um cliente  
cliente\_max\_codigo // obter o valor seguinte para o código de cliente

### cliente\_novo / cliente\_modificar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>nome</b> varchar (60)	Nome do Cliente	Sim
<b>morada</b> varchar (60)	Morada do Cliente	Sim
<b>local</b> varchar (30)	Local	Não
<b>codpostal</b> varchar (15)	Código postal com o formato xxxx-xxx se país = PT	Sim
<b>localidade</b> varchar (50)	Localidade do código postal	Sim
<b>pais</b> varchar (2)	Código do país de acordo a norma ISO 3166-2	Sim
<b>nif</b> varchar (20)	Número de identificação fiscal Se país = PT, tamanho de 9 caracteres Se país <> PT, máximo de 20 caracteres	Sim
<b>vias_factura</b> tinyint (1)	Número de vias de facturas a imprimir	Sim
<b>vias_recibo</b> tinyint (1)	Número de vias de recibos a imprimir	Sim

O código postal é composto pela concatenação dos campos codpostal + localidade.  
exemplo: 2795-197 Linda-a-Velha | cod\_postal = 2795-197 | localidade = Linda-a-Velha



#### cliente\_eliminar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim

#### cliente\_modificar\_codigo

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_antigo</b> int (10)	Código actual do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>codigo_novo</b> int (10)	Código novo do cliente (definido pelo utilizador)	Sim

#### cliente\_consultar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim

ou

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>nif</b> varchar (20)	Número de identificação fiscal	Sim

#### cliente\_max\_codigo

Campo	Descrição	Obrigatório
não aplicável	não aplicável	não aplicável



**Resposta do pedido CURL:**

Parâmetro	Descrição
<b>code</b>	Código da resposta, 1 = operação concluída com sucesso, menor que 0 = ocorreu um erro
<b>message</b>	Mensagem da resposta

<i>operação / cliente_consultar</i>	
<b>cliente_dados</b>	Array com os dados do cliente
<b>nome</b>	Nome do Cliente
<b>morada</b>	Morada do Cliente
<b>local</b>	Local
<b>codpostal</b>	Código postal com o formato xxxx-xxx se país = PT
<b>localidade</b>	Localidade do código postal
<b>pais</b>	Código do país de acordo a norma ISO 3166-2
<b>codigo</b>	Código do cliente (definido pelo utilizador)
<b>nif</b>	Número de identificação fiscal

<i>operação / cliente_max_codigo</i>	
<b>codigo</b>	Código seguinte para o Código do cliente (máximo codigo mais um)



## FACTURAS CLIENTES

URL: [https://www.b-online.pt/apps/api/facturas\\_clientes.php](https://www.b-online.pt/apps/api/facturas_clientes.php)

### Operações:

```
factura_novo           // criar uma nova factura
factura_definitiva    // converter uma factura na versão rascunho para a versão definitiva
factura_modificar     // modificar uma factura na versão rascunho
                     // modificar uma factura proforma
factura_eliminar      // eliminar uma factura na versão rascunho
                     // anular uma factura na versão definitiva
                     // anular uma factura proforma
factura_listagem      // listagem das facturas de um cliente num intervalo de datas
factura_pdf_link      // obter o link para download da factura
```

### factura\_novo / factura\_definitiva / factura\_modificar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_factura</b> int (10)	Código da factura (chave B-Online)	Não, se factura_novo Sim, se factura_definitiva Sim, se factura_modificar
<b>tipo_documento</b> enum (FT, FP, FS, FR)	Tipo de documento FT = factura, FP = factura proforma, FS = factura simplificada, FR = factura/recibo	Sim
<b>tipo_versao</b> enum (R, D)	Tipo de versão R = rascunho, D = definitiva	Sim
<b>codigo_cliente</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>data_documento</b> date	Data do documento com o formato dd-mm-aaaa	Sim
<b>data_vencimento</b> date	Data de vencimento com o formato dd-mm-aaaa	Sim
<b>moeda</b> varchar (3)	Código da moeda de acordo a norma ISO 4217	Sim
<b>cambio</b> decimal (11,5)	Câmbio da moeda estrangeira	Sim, se moeda <> EUR
<b>serie</b> varchar (3)	Série de facturação	Sim (pode ser vazio)
<b>aocuidado</b> varchar (30)	Nome da pessoa de qual o documento fica ao cuidado	Não
<b>iva_incluido</b> enum (S, N)	Indica se preços unitários dos artigos na factura têm IVA incluído S = sim, N = não	Sim



<b>multibanco</b> enum (S, N)	Tem referência para pagamento por multibanco S = sim, N = não Tipo de documento FT = S/N, FP = N, FR = N, FS = N	Sim
<b>multibanco_gerar</b> enum (S, N)	A referência para pagamento por MB será gerada pela B-Online ? Se sim, o acesso terá que ser configurado na licença. S = dados (entidade e referência) gerados pela plataforma B-Online N = dados (entidade e referência) enviados no pedido API	Sim se multibanco = S
<b>multibanco_entidade</b> varchar (5)	Entidade da operação multibanco no caso de não ser gerado pela B-Online	Sim se multibanco_gerar = N
<b>multibanco_referencia</b> varchar (9)	Referência da operação multibanco no caso de não ser gerado pela B-Online	Sim se multibanco_gerar = N
<b>banco_iban</b> varchar (25)	IBAN da conta bancária	Sim se tipo_documento = FR/FS
<b>tipo_pagamento</b> enum (CC, CD, CH, CO, CS, DD, DE, LC, NUM, OU, PR, PS, TR, TRANS)	Tipo de pagamento CC = Cartão de crédito CD = Cartão de débito CH = Cheque CO = Cartão oferta CS = Compensação de saldos em cc DD = Débito directo DE = Cartão fidelidade/pontos LC = Letra comercial NUM = Numerário OU = Outros meios aqui não assinalados PR = Permuta de bens PS = Pagamento de serviços TR = Ticket restaurante TRANS = Transferência bancária	Sim se tipo_documento = FR/FS
<b>observacoes</b> varchar (230)	Observações para impressão no documento	Não
<b>enviar_documento</b> enum (S, N)	Envio de email para o cliente Não será enviado para facturas proforma.	Sim
<b>enviar_email_tipo</b> enum (ficheiro, link)	Tipo de envio link = email com link para download da factura ficheiro = email com factura PDF em anexo	Sim se enviar_documento = S
<b>enviar_email_to</b> varchar (-)	Destinatários TO do email separadores , ou ; se mais do que 1 destinatário	Sim se enviar_documento = S
<b>enviar_email_cc</b> varchar (-)	Destinatários CC do email separadores , ou ; se mais do que 1 destinatário	Não
<b>enviar_email_assunto</b> varchar (-)	Assunto do email se vazio, será utilizada a configuração que está gravada por defeito para a licença.	Não
<b>enviar_email_conteudo</b> varchar (-)	Conteúdo do email se vazio, será utilizada a configuração que está gravada por defeito para a licença.	Não



<b>expedicao_bens</b> enum (S, N)	Expedição de bens: se factura tem expedição de bens	Sim
--------------------------------------	---	-----

Os campos seguintes são específicos para a Expedição de Bens, se o campo `expedicao_bens` = S

<b>modo_expedicao</b> varchar (25)	modo de expedição, normalmente é a matricula do transporte	Sim
<b>carga_morada</b> varchar (60)	morada de carga	Sim
<b>carga_local</b> varchar (35)	local de carga	Não
<b>carga_codpostal</b> varchar (15)	código postal de carga formato xxxx-xxx se país = PT	Sim
<b>carga_localidade</b> varchar (50)	localidade de carga	Sim
<b>carga_pais</b> varchar (2)	código do país de carga (de acordo a norma ISO 3166-2)	Sim
<b>carga_data</b> date	data de carga no formato dd-mm-aaaa	Sim
<b>carga_hora</b> time	hora de carga no formato hhss	Sim
<b>descarga_morada</b> varchar (60)	morada de descarga	Sim
<b>descarga_local</b> varchar (35)	local de descarga	Não
<b>descarga_codpostal</b> varchar (15)	código postal de descarga formato xxxx-xxx se país = PT	Sim
<b>descarga_localidade</b> varchar (50)	localidade de descarga	Sim
<b>descarga_pais</b> varchar (2)	código do país de descarga (de acordo a norma ISO 3166-2)	Sim
<b>descarga_data</b> date	data de descarga no formato dd-mm-aaaa	Sim
<b>descarga_hora</b> time	hora de descarga no formato hhss	Sim

Os campos seguintes são específicos para as linhas da Factura

<b>linha</b> smallint (4)	Factura detalhes: linha	Sim
<b>codigo_artigo</b> varchar (10)	Factura detalhes: código do artigo (definido pelo utilizador)	Sim
<b>descricao</b> varchar (150)	Factura detalhes: descrição para a factura	Sim
<b>quantidade</b> decimal (11,2)	Factura detalhes: quantidade	Sim
<b>unidade_medida</b> varchar (3)	Factura detalhes: unidade de medida	Sim



<b>preco_unitario</b> decimal (11,2)	Factura detalhes: preço unitário	Sim
<b>desconto</b> decimal (11,2)	Factura detalhes: desconto (0.00 – 100.00)	Sim
<b>iva</b> decimal (11,2)	Factura detalhes: IVA (0.00 – 100.00)	Sim
<b>retencao</b> decimal (11,2)	Factura detalhes: retenção (0.00 – 100.00)	Sim
<b>cod_motivo_isencao</b> varchar (3)	Factura detalhes: código do motivo de isenção de IVA (ex: M01)	Sim, se iva = 0
<b>desc_motivo_isencao</b> varchar (60)	Factura detalhes: descrição de motivo de isenção	Sim, se iva = 0

O código postal é composto pela concatenação dos campos codpostal + localidade.  
exemplo: 2795-197 Linda-a-Velha | cod\_postal = 2795-197 | localidade = Linda-a-Velha

Câmbio da moeda estrangeira

exemplo para Moeda USD : Se 1 EUR = 1.128 USD, o valor do campo cambio = 1.128

#### factura\_eliminar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo</b> int (10)	Código da factura (chave B-Online)	Sim
<b>tipo_documento</b> enum (FT, FP, FS, FR)	Tipo de documento FT = factura, FP = factura proforma, FS = factura simplificada, FR = factura/recibo	Sim

#### factura\_listagem

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_cliente</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>data_inicial</b> date	Data inicial do periodo de facturação (dd-mm-yyyy)	Sim
<b>data_final</b> date	Data final do periodo de facturação (dd-mm-yyyy)	Sim



**factura\_pdf\_link**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Obrigatório</b>
<b>codigo_factura</b> int (10)	Código do documento (chave B-Online)	Sim

ou

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Obrigatório</b>
<b>tipo_documento</b> enum (FT, FS, FR)	Tipo de documento FT = factura, FS = factura simplificada, FR = factura/recibo	Sim
<b>numero_documento</b> varchar (34)	Número do document	Sim



#### Resposta do pedido CURL:

Parâmetro	Descrição
code	Código da resposta, 1 = operação concluída com sucesso, menor que 0 = ocorreu um erro
message	Mensagem da resposta

<i>operação / factura_novo + factura_definitiva + factura_modificar</i>	
insert_code	Código do registo inserido, ou seja, a chave B-Online
document_number	Número do documento (ex: FT 2016/00012)
document_link	URL para download da factura em formato PDF

<i>operação / factura_listagem</i>	
items_list	Array com os dados dos documentos
codigo	Código do registo, ou seja, a chave B-Online
data_documento	Data do documento (formato dd-mm-aaaa)
data_vencimento	Data de vencimento (formato dd-mm-aaaa)
abrev_tipo_documento	Abreviatura do tipo de documento
desc_tipo_documento	Descrição do tipo de documento
tipo_versao	Versão do documento (D=Definitiva, R=Rascunho)
numero_documento	Número do documento (ex: FT 2016/00012)
estado	Estado do documento (F=normal, A=anulado)
total_base_iva	Valor da Base de IVA
total_iva	Valor do IVA
total_documento	Valor do total do documento
moeda	Moeda do documento
cambio	Valor do cambio
url	URL para download da factura em formato PDF

<i>operação / factura_pdf_link</i>	
document_link	URL para download da factura em formato PDF



## RELATÓRIOS

URL: <https://www.b-online.pt/apps/api/relatorios.php>

### Operações:

report\_cliente\_contacorrente // conta corrente de um Cliente

#### report\_cliente\_contacorrente

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_cliente</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>data_inicial</b> date	Data inicial com o formato dd-mm-aaaa	Sim
<b>data_final</b> date	Data final com o formato dd-mm-aaaa	Sim

ou

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>numero_socio</b> int (10)	Número de Sócio (especifico para mercado sociedades)	Sim
<b>data_inicial</b> date	Data inicial com o formato dd-mm-aaaa	Sim
<b>data_final</b> date	Data final com o formato dd-mm-aaaa	Sim



**Resposta do pedido CURL:**

Parâmetro	Descrição
code	Código da resposta, 1 = operação concluída com sucesso, menor que 0 = ocorreu um erro
message	Mensagem da resposta

<i>operação / report_cliente_contacorrente</i>	
items_list	Array com os dados da conta corrente
saldo_inicial	Valor do saldo inicial
saldo_final	Valor do saldo final
listagem_dados	Array com o resultados
data	Data do documento
descrição	Descrição do documento
desc_tipo	Tipo de Documento (se factura)   Tipo de Lançamento (se recebimento)
debito	Valor a débito
credito	Valor a crédito
saldo	Valor do saldo
url	URL para download da factura/recibo em formato PDF



## RECIBOS DE CLIENTES

URL: <https://www.b-online.pt/apps/api/recebimentos.php>

### Operações:

recebimento\_novo // criar um novo recibo  
recebimento\_modificar // modificar um recibo  
recebimento\_listagem // listagem dos recibos de um cliente num intervalo de datas  
recebimento\_pdf\_link // obter o link para download do recibo

### recebimento\_novo

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_cliente</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>data_lancamento</b> date	Data de lançamento/recebimento no banco	Sim
<b>banco_iban</b> varchar (25)	IBAN da conta bancária	Sim
<b>aocuidado</b> varchar (30)	Nome da pessoa de qual o documento fica ao cuidado	Não
<b>tipo_lancamento</b> int(2)	Códigos do tipo de lançamento 1 = Transferência Bancária      17 = Cartão Oferta 2 = Cheque                              18 = Compensação de Saldos em CC 3 = Pagamento de Serviços      19 = Cartão Fidelidade/Pontos 5 = Débito Directo                  20 = Letra Comercial 14 = Numerário                        21 = Outros Meios aqui não assinalados 15 = Cartão de Crédito              22 = Permuta de Bens 16 = Cartão de Débito                23 = Ticket restaurante	Sim
<b>enviar_documento</b> enum (S, N)	Envio de email para o cliente.	Sim
<b>enviar_email</b> varchar (-)	Destinatários do email separadores , ou ; se mais do que 1 destinatário	Sim se enviar_documento = S

Os campos seguintes são específicos para as linhas do Recibo

<b>codigo_factura</b> int (11)	detalhes: Código da factura (chave B-Online)	Sim
<b>valor_documento</b> decimal (11,2)	detalhes: valor recebido (na moeda do documento)	Sim
<b>valor_banco</b> decimal (11,2)	detalhes: valor recebido no banco (na moeda do banco)	Sim
<b>desconto_financeiro</b> decimal (11,2)	detalhes: valor do desconto financeiro	Sim



#### recebimento\_modificar

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_recibo</b> int (10)	Código do recibo (chave B-Online)	Sim
<b>banco_iban</b> varchar(25)	IBAN do banco a movimentar	Sim
<b>descricao</b> varchar(100)	Descrição do movimento	Sim

ou

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>tipo_documento</b> enum (RG, RC)	Tipo de documento RG = recibo no Regime Geral , RC = recibo no Regime do Caixa	Sim
<b>numero_documento</b> varchar(10)	Número do Recibo no formato AAAA/NNNNN	Sim
<b>banco_iban</b> varchar(25)	IBAN do banco a movimentar	Sim
<b>descricao</b> varchar(100)	Descrição do movimento	Sim

#### recebimento\_listagem

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_cliente</b> int (10)	Código do cliente (definido pelo utilizador)	Sim
<b>data_inicial</b> date	Data inicial no formato (dd-mm-yyyy)	Sim
<b>data_final</b> date	Data final no formato (dd-mm-yyyy)	Sim

#### recebimento\_pdf\_link

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>codigo_recibo</b> int (10)	Código do recibo (chave B-Online)	Sim

ou

Campo	Descrição	Obrigatório
<b>tipo_documento</b> enum (RG,RC)	Tipo de documento RG = recibo no Regime Geral , RC = recibo no Regime do Caixa	Sim
<b>numero_documento</b> varchar (10)	Número do Recibo no formato AAAA/NNNNN	Sim



**Resposta do pedido CURL:**

Parâmetro	Descrição
code	Código da resposta, 1 = operação concluída com sucesso, menor que 0 = ocorreu um erro
message	Mensagem da resposta

<i>operação / recebimento_novo</i>	
insert_code	Código do registo inserido, ou seja, a chave B-Online
document_number	Número do documento (ex: RG 2016/00012)
document_link	URL para download do recibo em formato PDF

<i>operação / recebimento_listagem</i>	
items_list	Array com os dados dos documentos
codigo	Código do registo, ou seja, a chave B-Online
data_documento	Data do documento (formato dd-mm-aaaa)
numero_documento	Número do documento (ex: 2016/00012)
tipo_documento	Tipo de documento (RG ou RC)
abrev_tipo_lancamento	Abreviatura do tipo de lançamento
desc_tipo_lancamento	Descrição do tipo de lançamento
total_documento	Valor do total do documento
moeda	Moeda do documento
url	URL para download do recibo em formato PDF

<i>operação / recebimento_pdf_link</i>	
document_link	URL para download do recibo em formato PDF



## INVENTÁRIOS | STOCKS

URL: <https://www.b-online.pt/apps/api/inventarios.php>

### Operações:

inventario\_contagem // listagem com o mapa de inventário em uma data

### inventario\_contagem

Campo	Descrição	Obrigatório
data date	Data do inventário (formato dd-mm-aaaa)	Sim

### Resposta do pedido CURL:

Parâmetro	Descrição
code	Código da resposta, 1 = operação concluída com sucesso, menor que 0 = ocorreu um erro
message	Mensagem da resposta

<i>operação / inventario_contagem</i>	
items_list	Array com os dados da contagem de inventário
codigo_artigo	Código do artigo (definido pelo utilizador)
nome_artigo	Nome do artigo
qt	Quantidade de artigos
pmc	Valor do preço médio de compra
total	Valorização do inventário (do artigo)   quantidade vezes preço médio de compra



**Tabela de Motivos de Isenção AT:**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>M01</b>	Artigo 16.º n.º 6 do CIVA (ou similar)
<b>M02</b>	Artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 198/90, de 19 de Junho
<b>M03</b>	Exigibilidade de caixa
<b>M04</b>	Isento Artigo 13.º do CIVA (ou similar)
<b>M05</b>	Isento Artigo 14.º do CIVA (ou similar)
<b>M06</b>	Isento Artigo 15.º do CIVA (ou similar)
<b>M07</b>	Isento Artigo 9.º do CIVA (ou similar)
<b>M08</b>	IVA - autoliquidação
<b>M09</b>	IVA - não confere direito a dedução
<b>M10</b>	IVA - Regime de isenção
<b>M11</b>	Regime particular do tabaco
<b>M12</b>	Regime da margem de lucro - Agências de viagens
<b>M13</b>	Regime da margem de lucro - Bens em segunda mão
<b>M14</b>	Regime da margem de lucro - Objetos de arte
<b>M15</b>	Regime da margem de lucro - Objetos de coleção e antiguidades
<b>M16</b>	Isento Artigo 14.º do RITI (ou similar)
<b>M99</b>	Não sujeito; não tributado (ou similar)